



MOTETガス化（四川）エネルギー発展有限公司

Motet Gasification (Sichuan) Energy Development Co., Ltd.

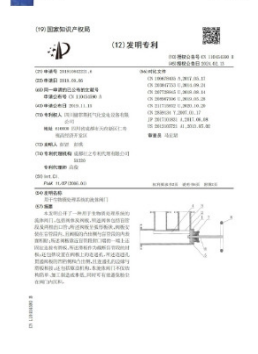
誠実・革新・共栄 高品質・高効率・真実の追求

www.scmotet.com



会社概要 About Us

MOTET Gasification (Sichuan) Energy Development Co., Ltd. (以下「MOTET Gasification」) は、2004年5月28日に設立され、中国（四川）自由貿易試験区・成都市西南航空港経済開発区、西航港大道中四段1499号に工場を構えています。環境設備の製造・販売・据付と、新エネルギープロジェクトへの投資を一体的に展開するハイテク企業です。主力製品は、ダブルメンブレンガスホルダー、LIPPタンク、タールフリーガス化炉などです。さらに、バイオマス熱供給、グリーンメタノール、持続可能な航空燃料（SAF）、バイオマス由来の水素製造・水素供給一体型ステーションなどの新エネルギー分野にも投資しています。長年にわたる技術蓄積と国際協業を通じ、業界をリードする革新的企業へと成長してきました。



企業理念 Corporate Culture

当社は「誠実・革新・共栄」を企業理念に掲げ、「高品質・高効率・真実の追求」を事業の礎としています。すべてのお客様に誠実に向き合い、クリーンエネルギーの普及と持続可能な発展に貢献します。

皆様のご来訪とご指導を心より歓迎いたします。グリーンエネルギーを誰もが自由に利用できる未来の実現に向け、共に歩んでまいります。

主要製品 Main Products



1 ダブルメンブレンガスホルダー (3/4球形・角形・カプセル形)

安全性能：耐用年数20年以上、最高使用圧力は最大10 kPa。独自のラビリンスシール技術を採用し、溶着部透過率を1未満（当社基準）に抑えます。20年間の安全運転実績に基づき、ガス漏えいを防止し、作業者と周辺環境の安全確保に寄与します。

短工期：受注から据付完了まで約40日。条件により、さらに短縮できます。

柔軟な個別設計：容量、形状、形式をプロジェクト要件に合わせて設計します。

高耐久・コスト低減：30年間メンテナンスフリー、耐風・耐雪設計により長期運用を支えます。

2 LIPPタンク



MOTETのLIPPタンクは、従来型貯槽と比べ、高い気密性、短工期、低コスト、優れた耐震性を備えます。下水・汚泥、食品廃棄物由来の有機排水、都市・産業排水の貯留、消防用緊急用水、低毒性化学原料（メタノール、航空燃料など）の貯蔵まで、幅広い分野で採用されています。



3 タンク上設置型 ガスホルダー

LIPPタンク、溶接タンク、グラスライニング組立タンクの上に設置し、ガスの回収と貯留を一体化したガスホルダーです。



4 石炭ガス用フレキシブル ガスホルダー

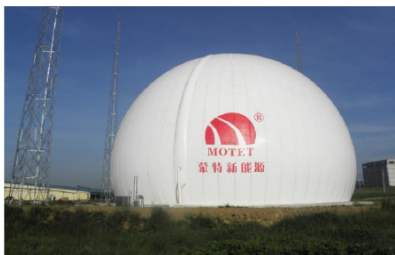
石炭ガス用フレキシブル二重膜式ガスホルダーは、柔軟膜材と二重膜構造を採用した新しいガス貯留設備です。内部メンブレンには石炭ガス専用膜材を使用し、内部にはタール付着防止対策を施しています。高効率・安全・環境配慮型の石炭ガス貯留を実現し、実運転での実績を有する、従来型鋼製ガスホルダーの有力な代替方式です。



5 彭氏タールフリー ガス化炉

中国で唯一、国際的に先進的なin-situ触媒脱タール技術を採用し、タールフリーガス化を実現します。バイオマスガス化分野で44件の関連特許（発明特許7件、その他37件）を保有し、さらに発明特許3件を出願中です。生成ガス中の有効ガス比率は最大80%で、業界平均の1.25倍。ガス精製設備の投資・運転コストは、業界平均の約1/5です。

導入事例 Case Studies



2012年 安徽省合肥市肥東県
現代牧業・乳牛2万頭バイオガス発電
容量：20,000 m³



2012年 陝西省楊凌示範区
現代牧業・乳牛2万頭バイオガス発電
容量：20,000 m³



2014年 山東省済南市商河県
現代牧業・乳牛2万頭バイオガス発電
容量：20,000 m³



北京排水集団・北京清河下水処理
ダブルメンブレンガスホルダー
容量：5,000 m³ × 3基



旗幟乳業・張北乳粉プロジェクト
ダブルメンブレンガスホルダー
容量：20,000 m³



輝山乳業・乳牛ふん尿処理
バイオガス発電用ガスホルダー
容量：5,000 m³



蒙牛・塞北バイオガス貯留
ガスホルダー容量：20,000 m³ × 2基



インドネシア・パーム油廃水処理
バイオガス発電プロジェクト
容量：1,000 m³



安徽・旗幟乳業
ガスホルダー容量：20,000 m³ × 2基



北京・延慶 德青源
鶏ふん処理プロジェクト
容量：2,500 m³



杭州天子嶺
生ごみ処理プロジェクト
容量：1,000 m³



江蘇省張家港市
生ごみ処理プロジェクト
容量：1,000 m³



蒙牛・宝鶏 乳牛ふん尿処理
ガスホルダー容量：20,000 m³ × 2基



安徽・グリーン電力 タンク上設置型
2,000 m³ × 3基、1,500 m³ × 2基



山東省徳州市
バイオガス発電利用プロジェクト
容量：3,000 m³

導入事例 Case Studies



青島・バイオマスエネルギー
ガスホルダー容量：20,000 m³



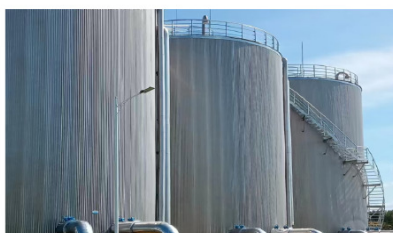
伊利乳業・成都邛崃
牛ふん尿処理 タンク上設置型
容量：250 m³



四川省漢源・緊急消防用水タンク 8基
φ27 m×2、φ31 m×2、φ12 m×1、φ10 m×3



ハルビン瀚藍・生ごみ処理
外鋼板・内膜式ガスホルダー
容量：1,000 m³



内モンゴル・伊利 緊急消防用水
LIPPタンク 3基 各1,500 m³



北京吉成・食品廃棄物
バイオガス資源利用
容量：3,000 m³ × 2基



中儲糧・新津プロジェクト
容量：2,000 m³



河北・双鶴プロジェクト
タンク上設置型二重膜式
1,500 m³ × 2基



維爾利・蘇州相城／国家石油備蓄基地
成都白家プロジェクト
外鋼板・内膜式 2,000 m³



蒙牛集団・塞北第1期 牛ふん尿処理
2,000 m³ タンク上設置型（改修）
2014年3月竣工



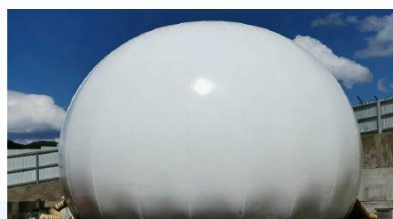
維爾利・蘇州相城
外鋼板・内膜式 2,000 m³ × 1基



寧波・バル型ガスホルダー
容量：500 m³



蘇美達・阜陽プロジェクト
容量：2,000 m³



若爾蓋・フレキシブル石炭ガス用
ガスホルダー容量：1,000 m³



五糧液
ガスホルダー容量：5,000 m³ × 2基

主な納入・協業実績

No.	プロジェクト名	容量	基数
1	徳青源鶏ふん処理バイオガスプロジェクト（タンク上設置型）	1,500 m ³	1
2	中航工業山東わら由来バイオガスプロジェクト	2,000 m ³	1
3	河南・洛陽 わら由来CNG製造プロジェクト（タンク上設置型）	2,000 m ³	3
4	河北瀋陽バイオガス集中供給プロジェクト	2,000 m ³	1
5	重慶食品廃棄物バイオガスプロジェクト	1,000 m ³	1
6	寧波食品廃棄物プロジェクト	1,000 m ³	1
7	チチハルバイオガス集中供給プロジェクト	6,000 m ³	1
8	蒙牛公司合肥牧場バイオガス燃焼ボイラープロジェクト	2,500 m ³	1
9	益海嘉里遼寧排水プロジェクト	1,000 m ³	1
10	聯邦製薬バイオガス燃焼ボイラープロジェクト	1,000 m ³	1
11	山東徳州バイオガス発電プロジェクト	2,000 m ³	1
12	現代牧業合肥バイオガス利用プロジェクト	20,000 m ³	1
13	郎酒集團バイオガス利用プロジェクト	2,000 m ³	1
14	河北平山集中ガス供給わら由来バイオガスプロジェクト	1,000 m ³	1
15	現代牧業蚌埠バイオガスプロジェクト	20,000 m ³	2
16	現代牧業陝西バイオガスプロジェクト	20,000 m ³	1
17	深圳エネルギー排水処理バイオガスプロジェクト	1,000 m ³	1
18	福建省わらガス化プロジェクト	12,000 m ³	1
19	新疆バイオガス集中利用プロジェクト	1,500 m ³	1
20	赤峰富农エネルギーわら車間用燃料ガス事業	2,500 m ³	2
21	徳青源バイオガス発電プロジェクト第2期	2,000 m ³	1
22	大興安旗わら由来バイオガスプロジェクト	1,000 m ³	1
23	安陽貞元集團バイオガス発電プロジェクト（タンク上設置型）	2,000 m ³	2
24	四川江油市わらガス化プロジェクト	1,000 m ³	2
25	瀏陽河底棄物処理バイオガスプロジェクト	2,000 m ³	1
26	蒙牛ホリンゴルバイオガスプロジェクト	2,500 m ³	2
27	遼寧輝山乳業バイオガスプロジェクト	5,000 m ³	1
28	北京中天牧業島底棄物浸出水処理プロジェクト	2,500 m ³	1
29	杭州天子嶺生ごみプロジェクトバイオガスホルダー	1,000 m ³	1
30	山東馬王庄白排水処理バイオガスホルダー	2,000 m ³	1
31	現代牧業張家口タンク上設置型ガスホルダー	1,500 m ³	1
32	現代牧業済南乳牛2万頭牧場バイオガスプロジェクト	20,000 m ³	1
33	現代牧業蚌埠第2期乳牛2万頭バイオガス発電	20,000 m ³	1
34	深圳龍崗食品廃棄物処理プロジェクトバイオガス貯留	2,000 m ³	1
35	山東振龍エタノールプロジェクト排水嫌気処理バイオガスプロジェクト	2,000 m ³	1
36	旗幟乳業乳牛7万頭プロジェクトバイオガスホルダー	20,000 m ³	2
37	輝山乳業大型乳牛実証拠点バイオガスプロジェクト	1,500 m ³	1
38	君来宝石家莊乳牛実証拠点バイオガスプロジェクト	5,000 m ³	1
39	内モンゴル・ヤクシ 燃料ガス集積所・炭層メタン回収プロジェクト	10,000 m ³	1
40	安徽寿県新橋バイオガスプロジェクト	2,000 m ³	1
41	内モンゴルフルンボイル炭層メタンプロジェクト	12,000 m ³	1
42	現代牧業タンク上設置型膜補修プロジェクト	1,600 m ³	1
43	貴陽食品廃棄物処理バイオガス回収プロジェクト	1,500 m ³	1
44	四川龍泉湖却施設浸出水処理バイオガス回収	1,000 m ³	1
45	勁酒集團武漢排水処理プロジェクトバイオガス回収	1,000 m ³	1
46	徳州市食品廃棄物処理バイオガス回収プロジェクト	1,000 m ³	1
47	蘇州昆山食品廃棄物処理バイオガス回収プロジェクト	1,000 m ³	1
48	北京排水集團排水処理プロジェクト	5,000 m ³	3
49	中車集團ガス化プロジェクト	1,000 m ³	1
50	四川宋康特大型バイオ天然ガスプロジェクト	2,000 m ³	2
51	四川MOTET5MWバイオマスガス化発電プロジェクト	5,000 m ³	1
52	湖州食品廃棄物処理プロジェクト	1,500 m ³	1
53	南京食品廃棄物処理プロジェクト	3,000 m ³	1
54	河南わら処理バイオガス発電プロジェクト	5,000 m ³	1
55	武漢京山家畜ふん尿総合利用発電プロジェクト	3,000 m ³	1
56	寧波食品廃棄物処理プロジェクト	5,000 m ³	1
57	山西陽泉炭層メタン発電プロジェクト	5,000 m ³	1
58	黒龍江藍天エネルギーバイオ天然ガスプロジェクト	20,000 m ³	1

No.	プロジェクト名	容量	基数
59	唐山赫達バイオマスエネルギー開発有限公司	1,000 m ³	1
60	徳州市排水処理プロジェクトバイオガス事業	4,800 m ³	1
61	陽泉炭層メタン利用プロジェクト炭層メタン貯留	5,000 m ³	1
62	青島市食品廃棄物処理プロジェクト	2,000 m ³	1
63	武漢市方遠新技術發展有限責任公司	2,000 m ³	1
64	深圳東部食品廃棄物処理プロジェクト	2,200 m ³	1
65	美泉環境緩化排水プロジェクト	1,000 m ³	1
66	義烏食品廃棄物処理プロジェクト	1,200 m ³	1
67	黒龍江食品廃棄物処理プロジェクト	1,200 m ³	1
68	東碩排水処理プロジェクト	1,000 m ³	1
69	河南新天地建設集團有限公司	6,000 m ³	1
70	寧徳市食品廃棄物処理プロジェクト	1,050 m ³	1
71	中羊牧業ふん尿処理プロジェクト	2,790 m ³	4
72	中糧集團宝鶏乳牛牧場プロジェクト	20,000 m ³	1
73	重慶耐德食品廃棄物プロジェクト	1,000 m ³	1
74	貴陽ベルランド科技有限公司	1,500 m ³	1
75	浙江温州豆腐乳食品廃棄物処理プロジェクト（角形ガスホルダー）	3,703 m ³	2
76	北京合力清源科技有限公司（タンク上設置型ガスホルダー）	1,000 m ³	1
77	南京炭環バイオマスエネルギー有限公司	1,000 m ³	1
78	重慶慶都鶏ふん処理プロジェクト	1,600 m ³	1
79	南京浦口区環境工業園地プロジェクト	3,000 m ³	1
80	利辛県鶏ふん処理バイオガスプロジェクト	1,600 m ³	1
81	ハルビン食品廃棄物処理プロジェクト（外鍋板・内膜式）	2,000 m ³	1
82	浙江温州豆腐乳食品廃棄物処理プロジェクト	1,000 m ³	1
83	浙江温州食品廃棄物処理プロジェクト	1,500 m ³	1
84	蘇州相城食品廃棄物プロジェクト（外鍋板・内膜式）	2,000 m ³	1
85	中科院環境合肥小廟プロジェクト	5,000 m ³	1
86	紅安県鶏ふん処理バイオガスプロジェクト	1,000 m ³	1
87	唐山南堡開發区プロジェクト	1,000 m ³	1
88	許昌食品廃棄物EPCプロジェクト	3,000 m ³	1
89	アモイ市湖里区保守プロジェクト	2,000 m ³	1
90	宜賓五糧液酒造第1期	1,000 m ³	4
91	宜賓五糧液酒造第2期	1,000 m ³	18
92	秦皇島食品廃棄物処理第2期	2,500 m ³	1
93	タイ・タンク上設置型ガスホルダー	3,000 m ³	1
94	舍得酒業	1,000 m ³	1
95	新希望仁寿県畜産農場プロジェクト	5,000 m ³	1
96	上海老港食品廃棄物プロジェクト	600 m ³	1
97	張家港食品廃棄物プロジェクト	1,000 m ³	1
98	山東沂南食品廃棄物プロジェクト	3,000 m ³	1
99	四川省成都市食品廃棄物処理プロジェクト	8,000 m ³	1
100	水井坊排水処理プロジェクト	2,000 m ³	1
101	西安麥肯排水処理プロジェクト	2,000 m ³	2
102	五糧液排水処理プロジェクト	5,000 m ³	2
103	安徽狸橋バイオ天然ガスプロジェクト	18,000 m ³	6
104	濰坊理工大學家畜ふん尿処理プロジェクト	2,000 m ³	2
105	中節能肥西食品廃棄物プロジェクト	3,000 m ³	2
106	中核・科爾沁右翼前旗 風力・雷電・水素 / アンモニア一体化実証	150,000 m ³	4
107	メキシコ バイオガス処理用タンク上設置型 6基	2,700 m ³	6
108	フィリピン 地上設置・球形ダブルメンブレンガスホルダー	800 m ³	1
109	コスタリカ タンク上設置型ダブルメンブレンガスホルダー	2,000 m ³	2
110	エルサルバドル タンク上設置型ダブルメンブレンガスホルダー	4,300 m ³	3
111	ベトナム・ナムディンダブルメンブレンガスホルダー	250 m ³	1
112	モンゴル バイオガス処理用ダブルメンブレンガスホルダー	5,000 m ³	1
113	タイ・バイオガス処理プロジェクト	5,000 m ³	1
114	タイ・食品廃棄物処理プロジェクト	2,000 m ³	1
115	タイ・バイオガス処理プロジェクト	2,700 m ³	2
116	タイ・タンク上設置型ガス貯留プロジェクト	1,700 m ³	1

お問い合わせ Contact

電話：028-85851818

携帯／WhatsApp：182 8014 7761（WhatsAppでもお問い合わせいただけます）

所在地：中国・四川省成都市双流区 西航港大道中四段1499号

No. 1499, Middle Fourth Section, Xihanggang Avenue, Shuangliu District, Chengdu, Sichuan, China

